

Spolkový dům Velešín

Kristina Horváthová

Bakalářská práce

Fakulta umění a architektury,
Technická univerzita v Liberci

ateliér Ing. arch. Radek Suchánek, Ph.D.
ZS 2020 / 2021

PROHLÁŠENÍ

Byla jsem seznámena s tím, že na mou bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo. Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mé bakalářské práce pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li bakalářskou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědoma povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Bakalářskou práci jsem vypracovala samostatně s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím mé bakalářské práce a konzultantem. Současně čestně prohlašuji, že tištěná verze práce se shoduje s elektronickou verzí vloženou do IS STAG.

Datum: 18.1. 2021

Podpis:

OBSAH

Anotace

Analýza

Reference

Návrh

Technická zpráva

Konstrukční schéma

Architektonický detail

Vizualizace

Tabulka bilancí

Zdroje

Poděkování

ANOTACE

Tématem zadání je zpracování architektonického a urbanistického návrhu řešení objektu vycházejícího ze zadání veřejné architektonické soutěže, kde předmětem je řešení novostavby Spolkového domu. Jedná se o lokalitu v centru obce v místě dnešního kulturního domu “U Zlaté podkovy” v uliční frontě tvořící horní hranu náměstí J. V. Kamarýta, v atraktivní pozici naproti městskému úřadu. Předmětem zadání je téma typologie spolkového domu a iniciace komunitního života obce, kde spolkový dům je místem, kde se odehrává intenzivní městský spolkový, sportovní a společenský život.

ANALÝZA



Město Velešín se nachází v Jižních Čechách, východně od Českého Krumlova. Je sevřeno v objetí ze západu řeky Malše a vodní nádrže Římov, a z východu silnice E55.

Město je specifické trojúhelníkovým náměstím se zástavbou spíše venkovského charakteru. Důležitou součástí města je po více než sto let Jihostroj, jehož vysoký komín je orientačním bodem ve městě. Ve Velešíně se nachází střední škola strojní a elektrotechnická, dále jedna základní a mateřská škola. Většina obyvatel žije v panelové zástavbě na severozápadě města vyplňující svou hmotou stísněný prostor podél hlavní silnice. Na jihu se nachází především objekty bývalého JZD a zástavba rodinných domů. Veřejná prostranství postrádají lokální centra obstarávající občanskou vybavenost a doplnění města.

Přirozený urbanistický vývoj zajistil kompaktnost současného města. E55 funguje jako krajinná hranice v této oblasti- na východě od ní se nachází členitá krajina s vodní nádrží Římov, která zásobuje celé okolí pitnou vodou. Na západě se vyskytuje spíše rovinná krajina s nižším podílem zeleně.

Osada Velešín byla založena ve 13. století jako podhradí gotického hradu Velešín na opačném břehu Malše, který je v současnosti významným historickým prvkem v panorama města. V druhé polovině 19. lze sledovat nárůst spolkové činnosti, zejména pěvecké, hasičské, hospodářské a okrašlovací. Později vzniklo i ochotnické divadlo. Občané Velešína, na rozdíl od okolních měst s převážně německým obyvatelstvem, nadšeně vítali založení československého státu. Toto období předznamenalo technický ráz města v souvislosti s podnikem JEVAN zabývajícím se slaboproudou a spojovací technikou. Ačkoliv se Velešín nachází v blízkosti Sudet, nebyl součástí protektorátních území, díky čemuž nedošlo k vyhnání původních obyvatel. V roce 1953 se již zmíněný Jihostroj postupně rozrůstal, s čímž souvisí velké zvýšení počtu obyvatelstva, které se stěhovalo na nově vznikající sídliště. Se socialistickou érou dějin souvisí i vznik zahrádkářských kolonií na okraji.

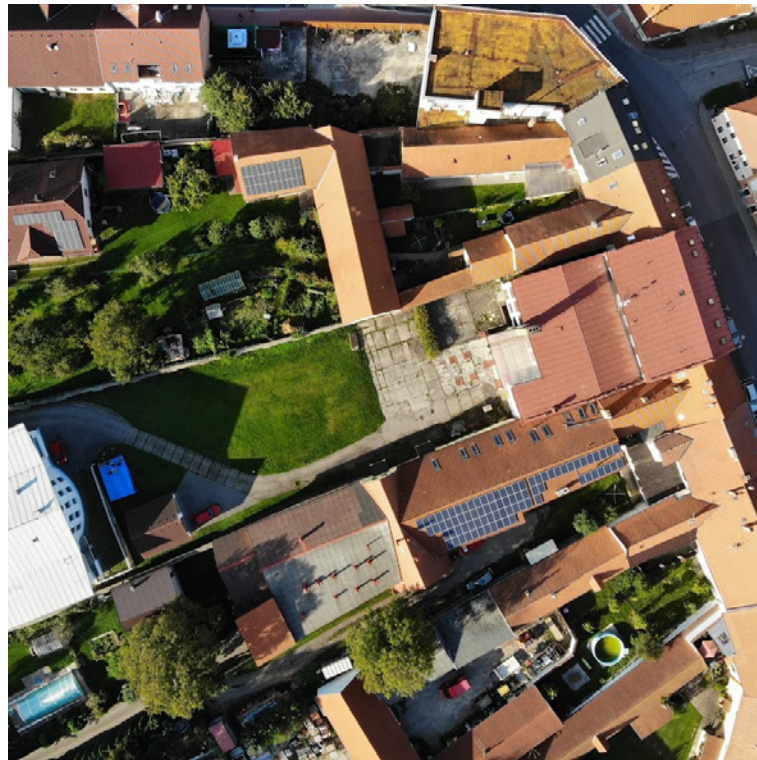
situace širších vztahů 1:2000



- 1 / Městský úřad
- 2 / Bývalý kostel sv. Filipa a Jakuba / muzeum
- 3 / Kostel sv. Václava
- 4 / Sportovní hala
- 5 / Předprostor s muzeem Jihostroje

- 6 / Autobusové nádraží
- 7 / Mateřská škola
- 8 / Městská knihovna
- 9 / Základní škola

fotografie stávajícího objektu



pohled shora na parcelu



pohled z ptačí perspektivy



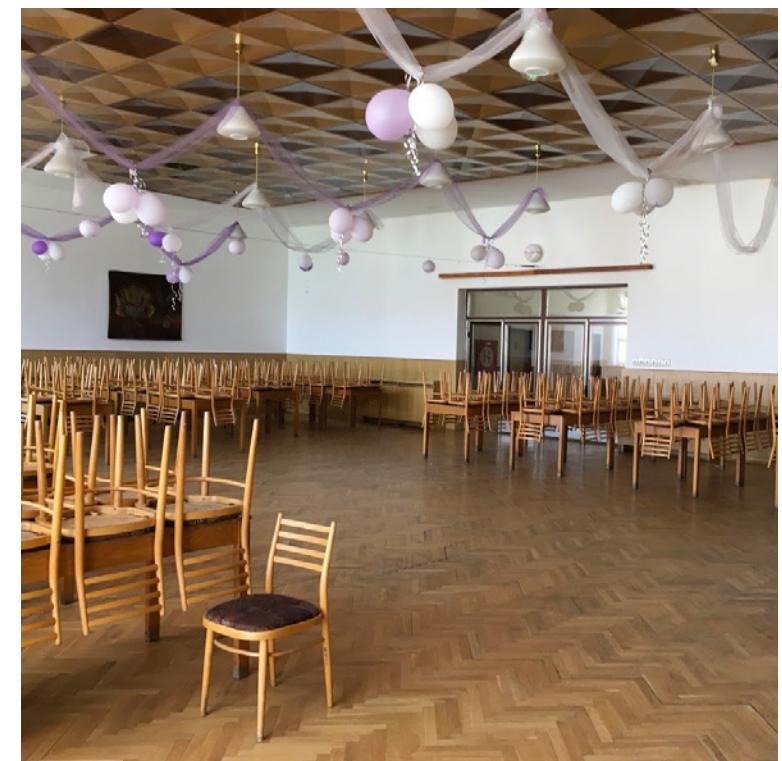
pohled ze dvora



pohled od kostela na průčelí



pohled od městského úřadu



hlavní sál stávajícího objektu

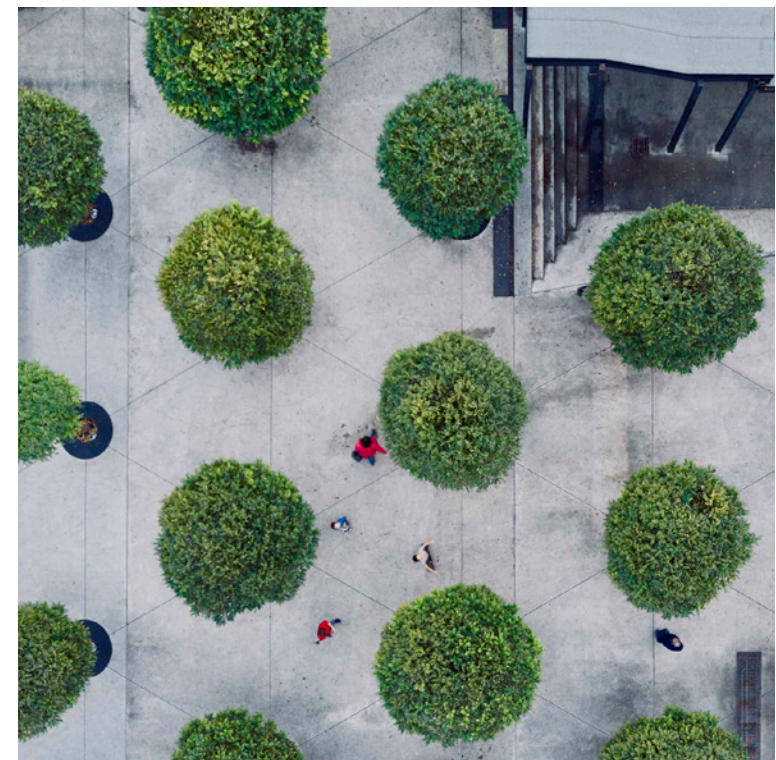
REFERENCE



Spolkový dům v Horažďovicích,
Aoc architekti



Galerie Benedikta Rejta v Lounech,
Emil Přikryl

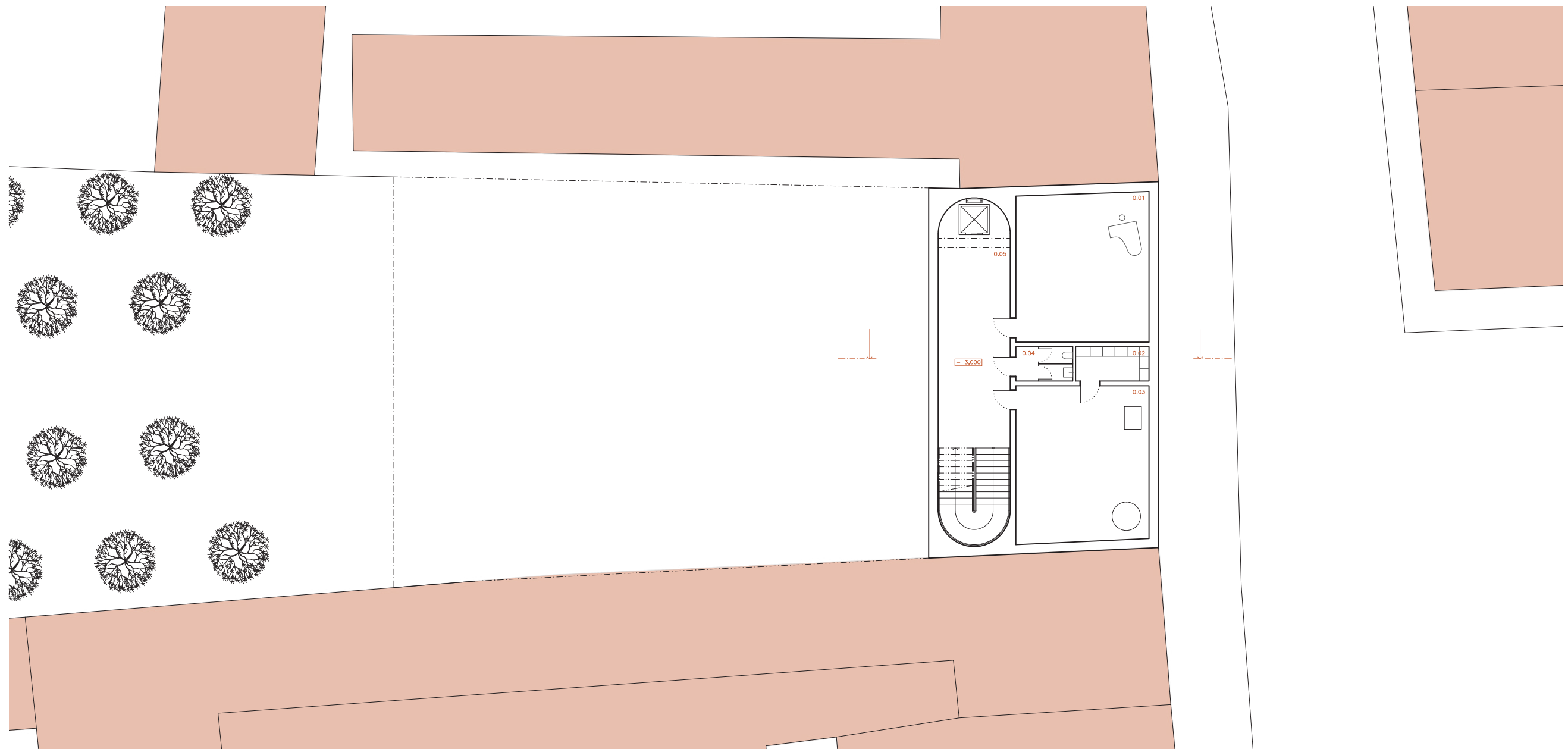


Náměstí Centrum v Prešove,
Zero zero architekti

NÁVRH

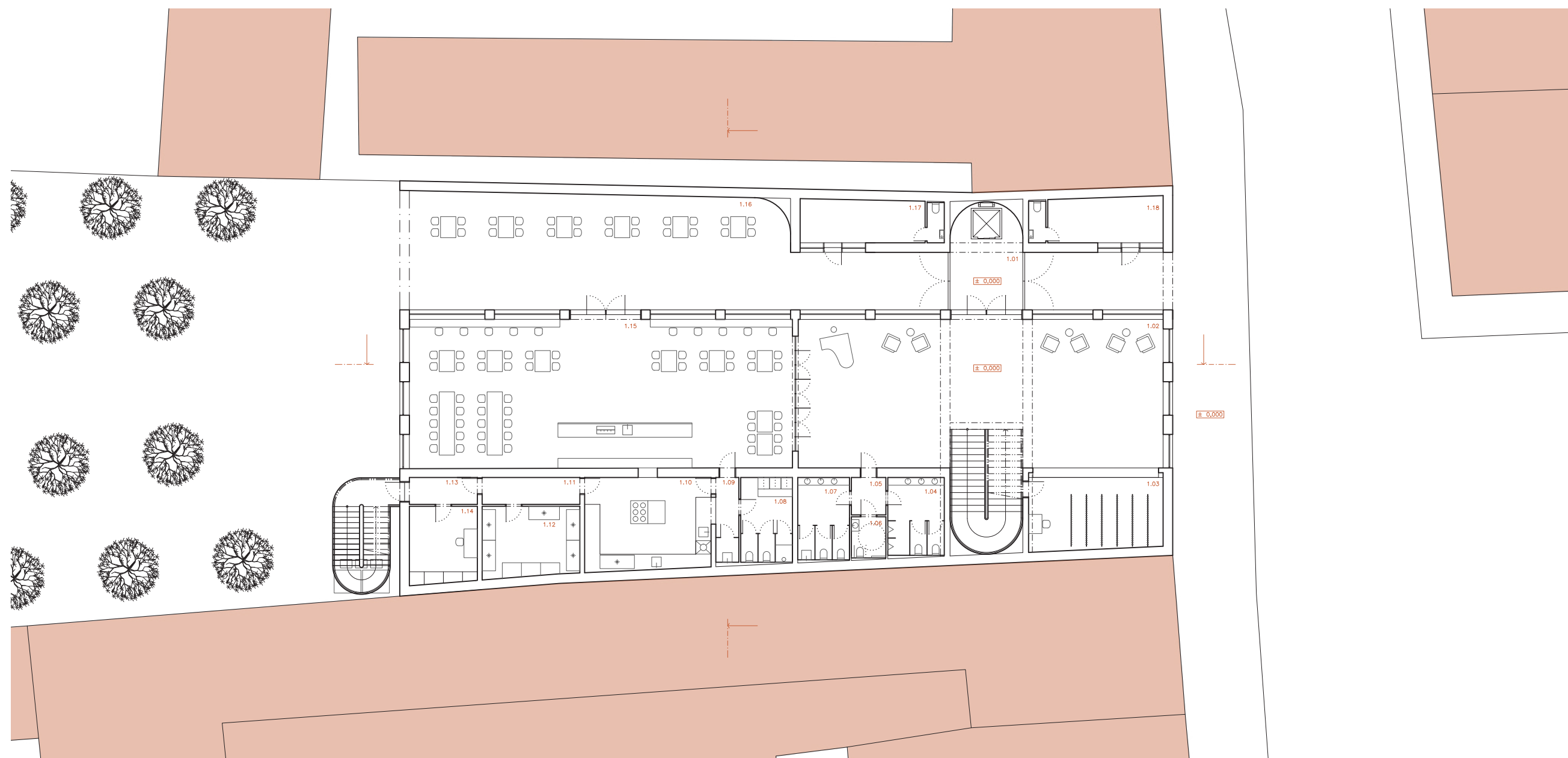
situace 1:500





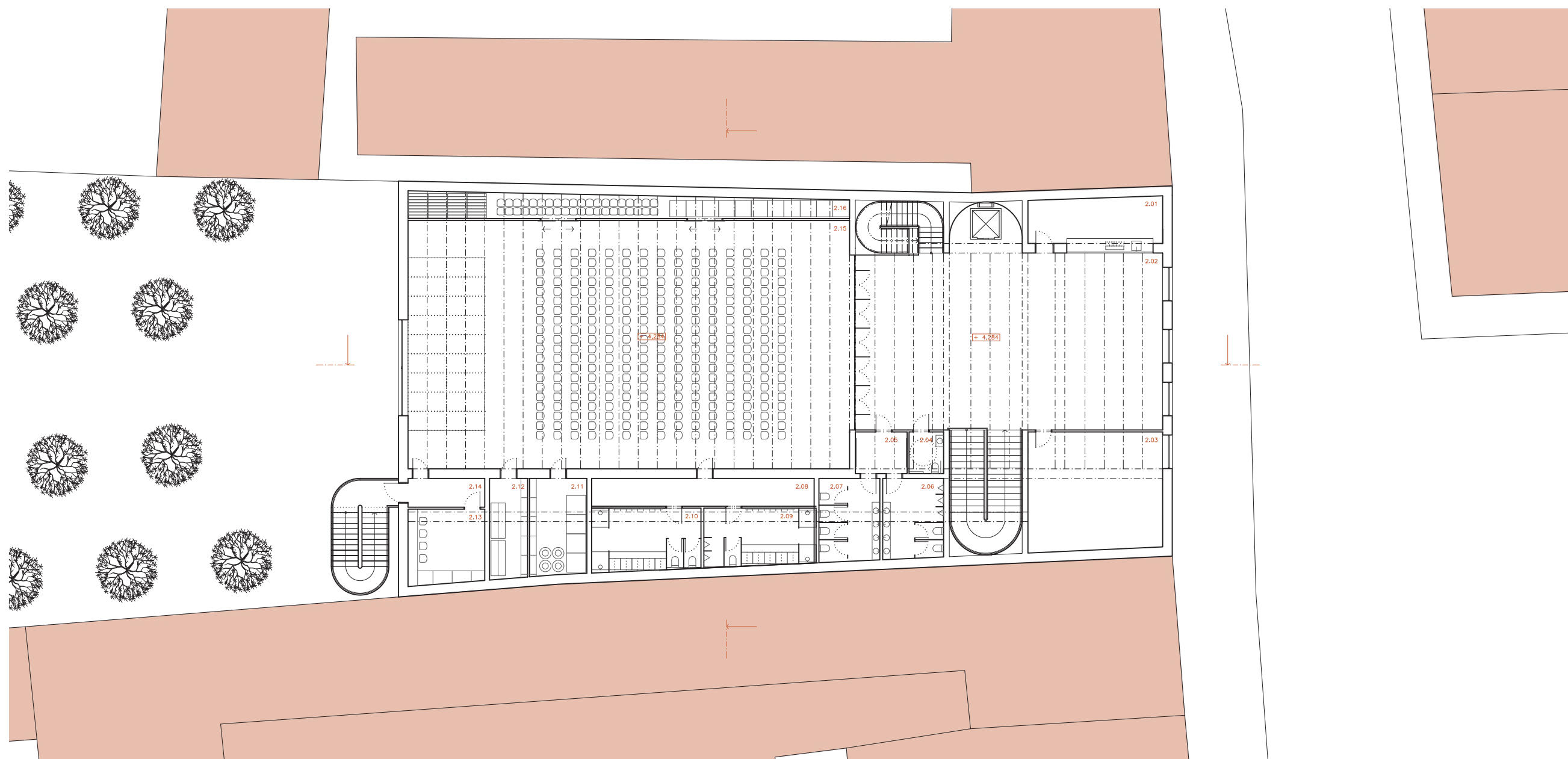
1.PP

- 0.01 / hudební zkušebna
- 0.02 / sklad pro úklid
- 0.03 / technická místnost
- 0.04 / toaleta s výlevkou
- 0.05 / chodba - schodiště, výtah



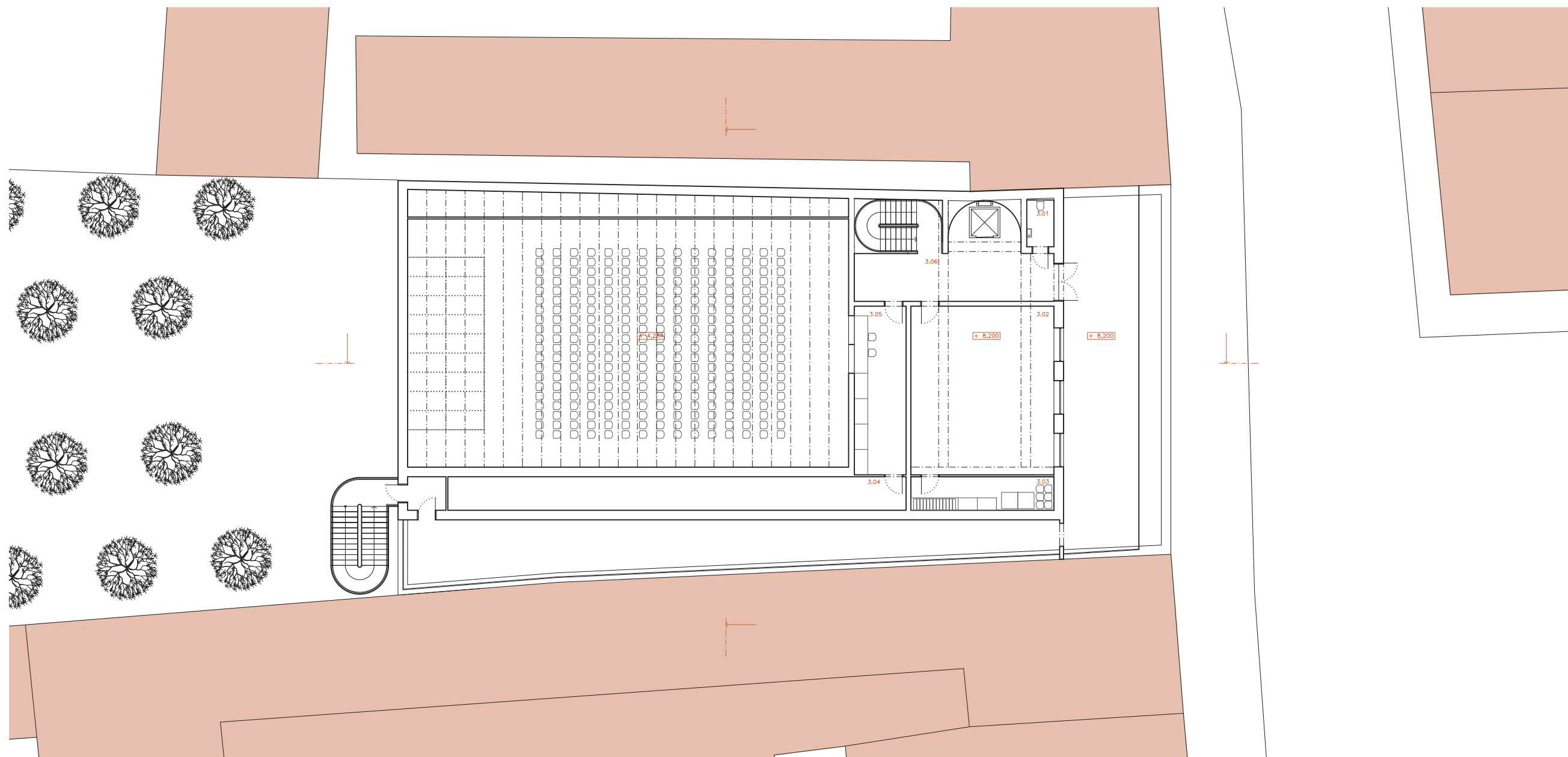
1.NP

- | | | |
|-----------------------------|--|--|
| 1.01 / zádveří | 1.07 / dámské toalety | 1.13 / zádveří |
| 1.02 / foyer | 1.08 / zázemí pro zaměstnance restaurace | 1.14 / kancelář provozního restaurace |
| 1.03 / šatna | 1.09 / chodba pro odnos špinavého nádobí | 1.15 / restaurační sál |
| 1.04 / pánské toalety | 1.10 / kuchyně | 1.16 / venkovní prostor restaurace / pasáž |
| 1.05 / chodba toalet | 1.11 / chodba | 1.17 / pronajímatelná jednotka |
| 1.06 / toaleta pro invalidy | 1.12 / sklad potravin a nápojů | 1.18 / pronajímatelná jednotka |



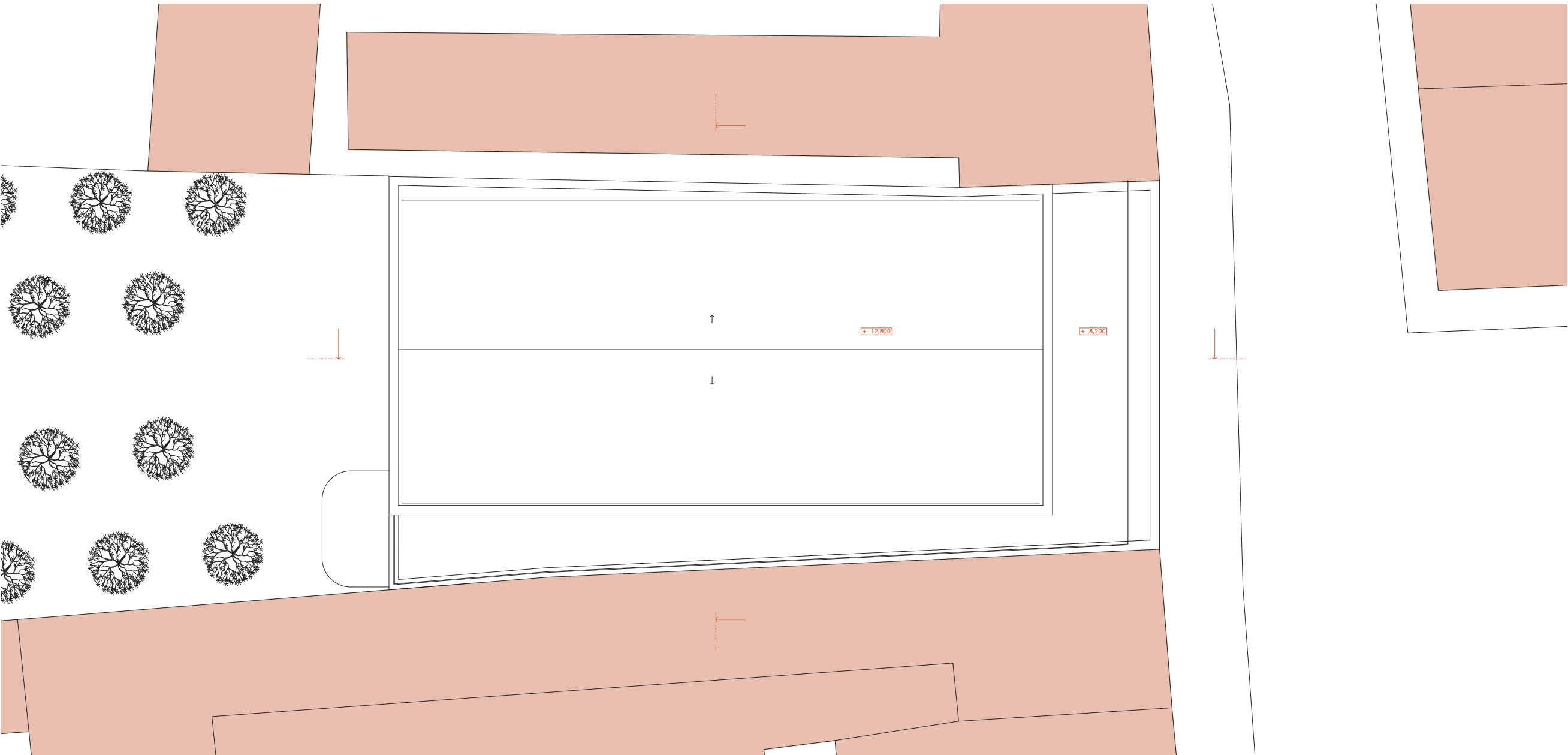
2.NP

- | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------------|
| 2.01 / bar | 2.07 / dámské toalety | 2.13 / zázemí pro účinkující |
| 2.02 / předsálí | 2.08 / chodba | 2.14 / úniková chodba |
| 2.03 / kancelář správce objektu | 2.09 / pánské hygienické zázemí se šatnami | 2.15 / velký multifunkční sál |
| 2.04 / toaleta pro invalidy | 2.10 / dámské hygienické zázemí se šatnami | 2.16 / sklad praktikáblů a nábytku |
| 2.05 / chodba toalet | 2.11 / sklad pro taekwondo | |
| 2.06 / pánské toalety | 2.12 / sklad pro stolní tenis | |

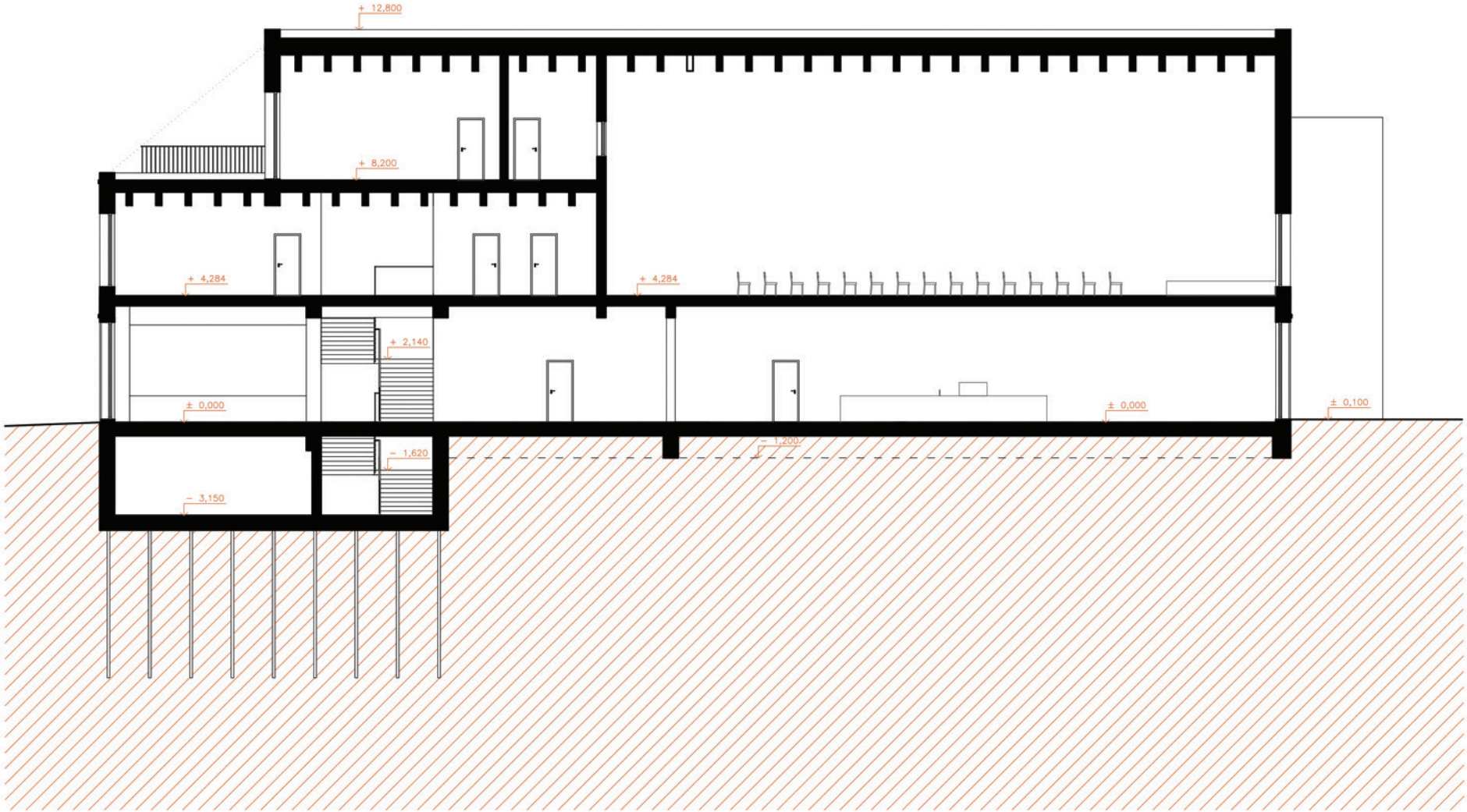


3.NP

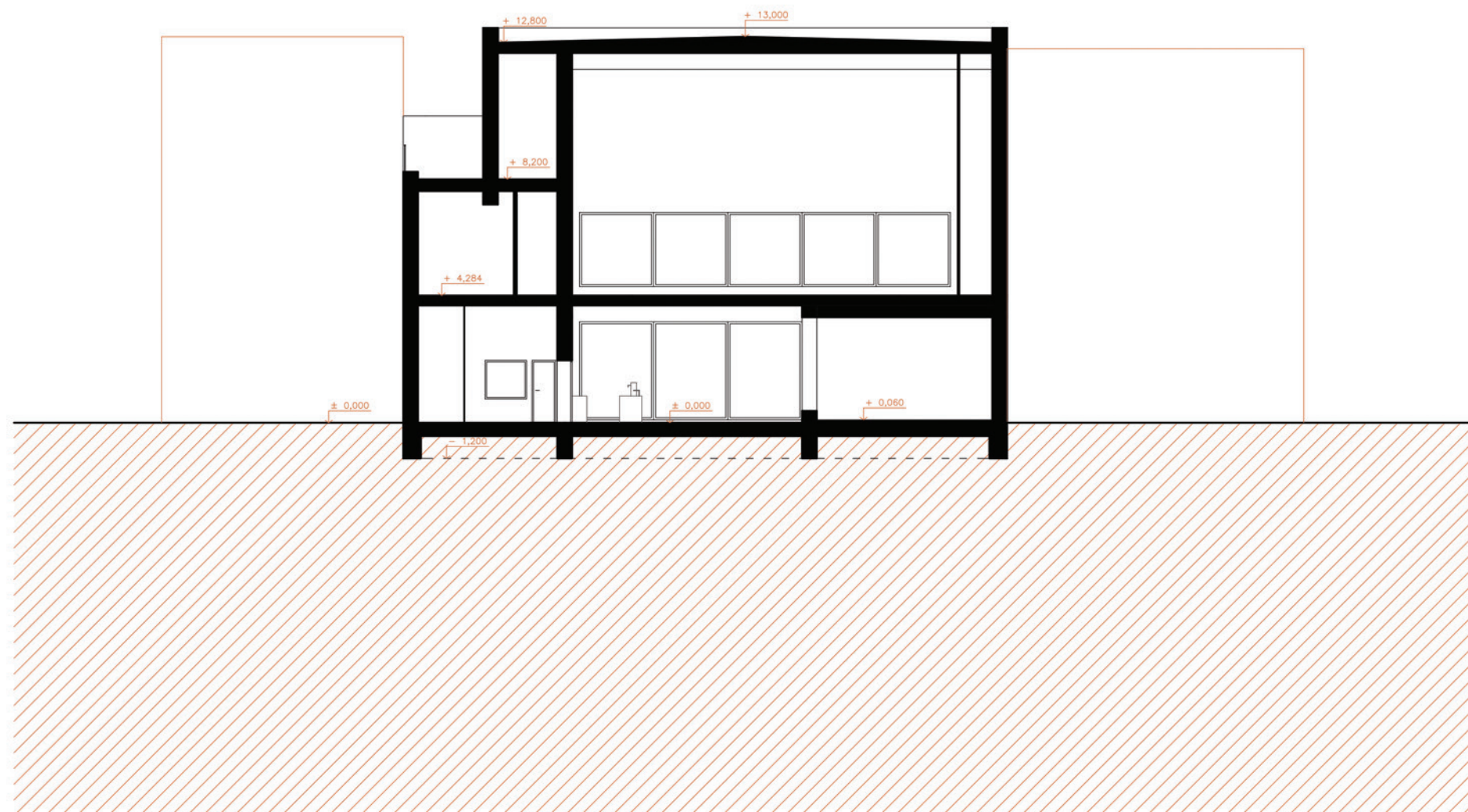
- 3.01 / toaleta malého sálu
- 3.02 / malý sál / klubovna
- 3.03 / sklad malého sálu
- 3.04 / VZT
- 3.05 / kabina zvukaře, osvětlovače
- 3.06 / chodba



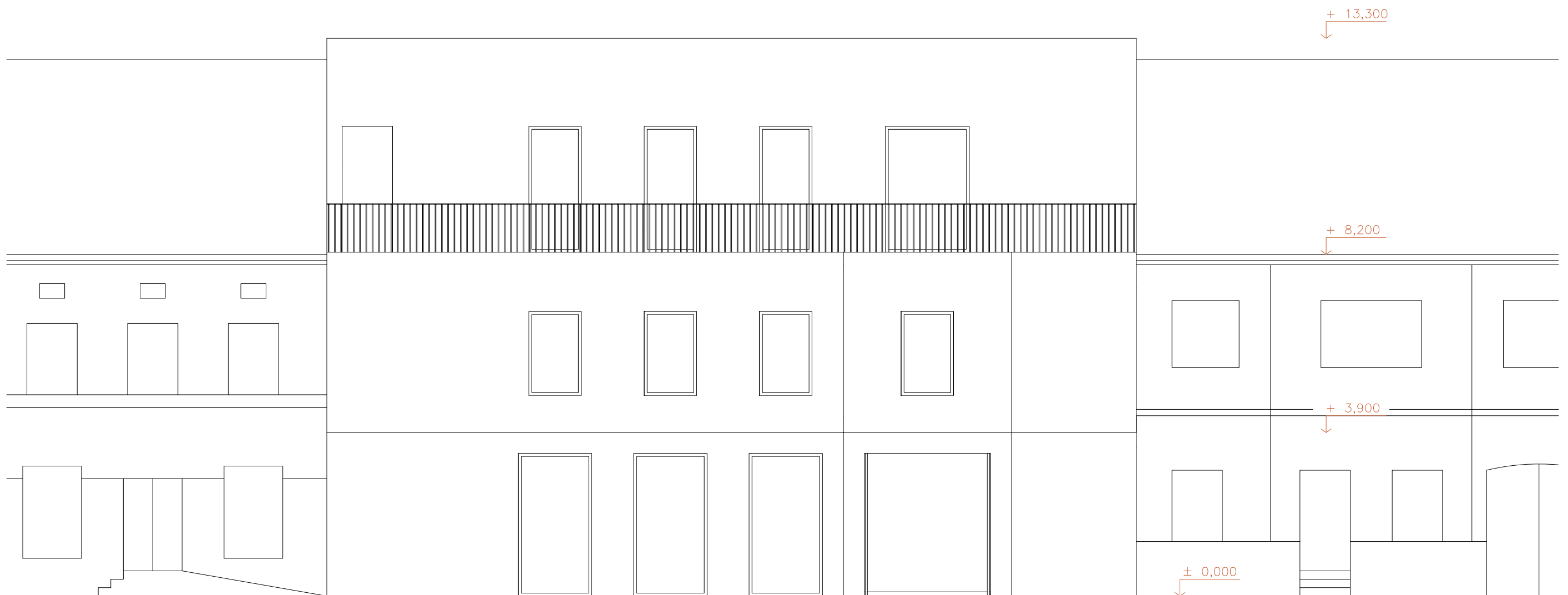
řez A-A' 1:200



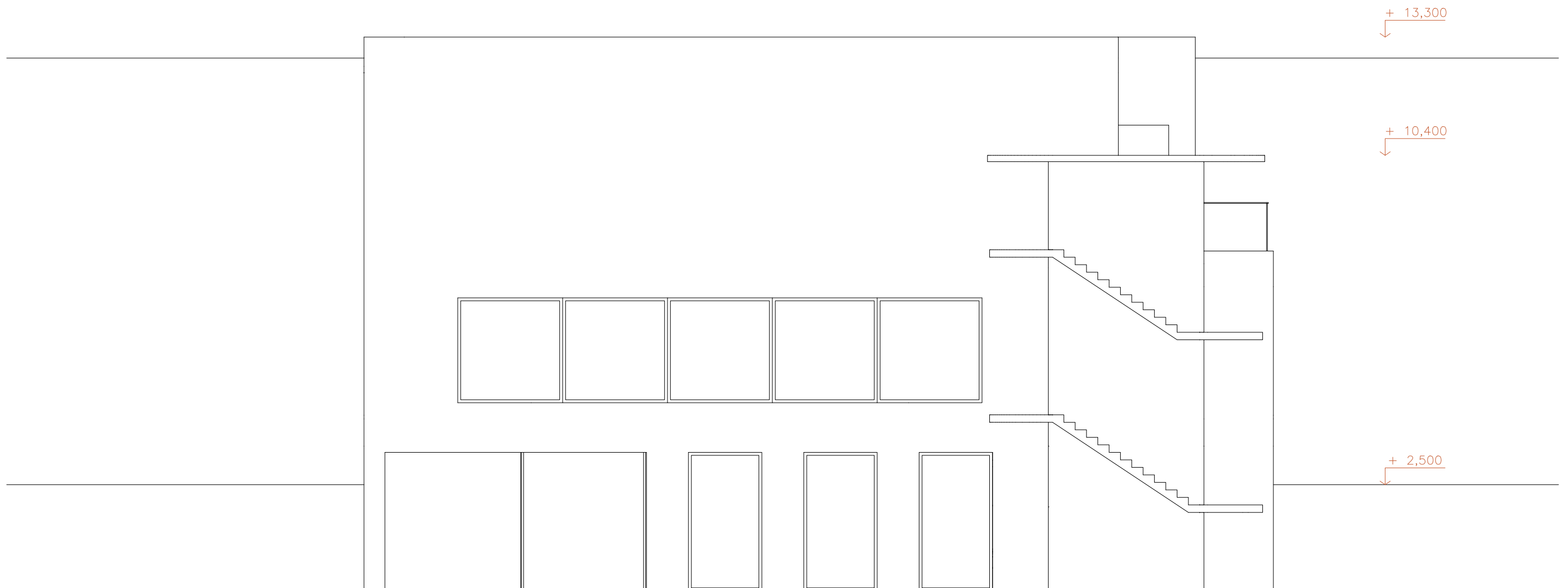
řez B-B' 1:200



pohled na čelní fasádu 1:100



pohled na zadní fasádu 1:100



konstrukční schéma

bude doplněno!

architektonický detail

bude doplněno!

VIZUALIZACE







povrchy



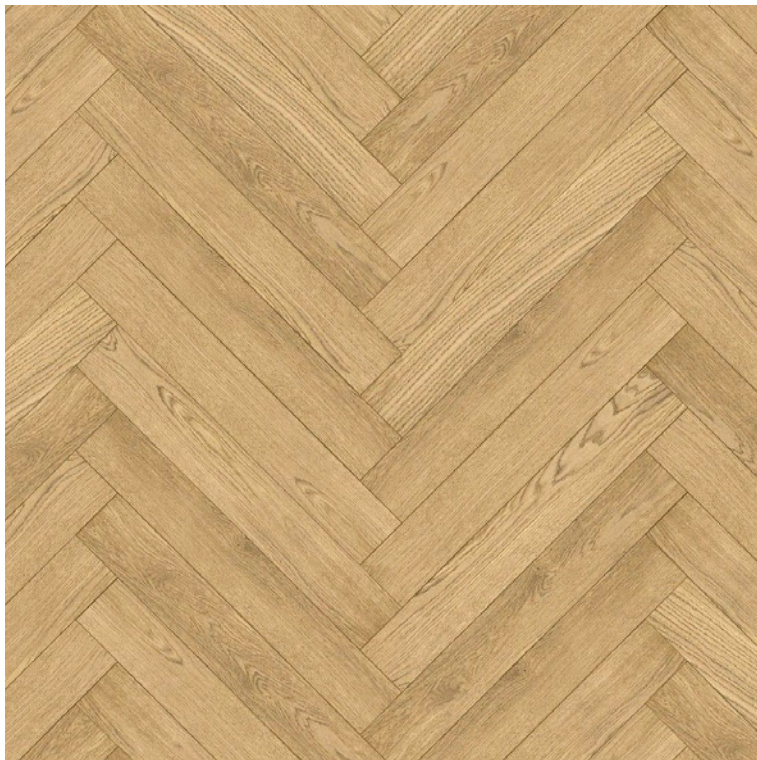
venkovní betonová dlažba ve dvoře a na terase objektu



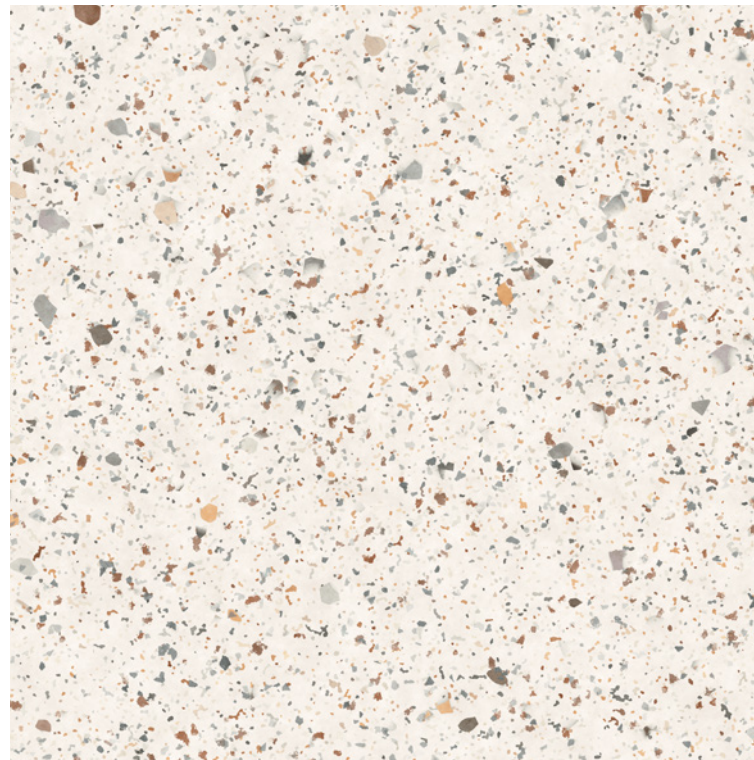
travertinový obklad v průčelí fasády



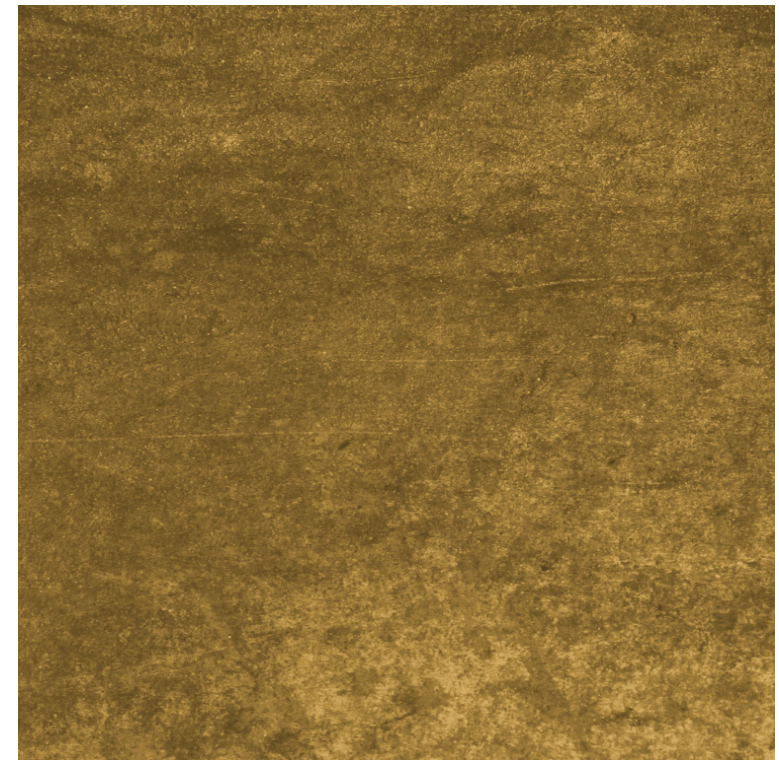
venkovní bílá omítka



dubové parkety jako pochozí vrstva velkého a malého sálu



lité terazzo jako pochozí vrstva foyer, restaurace a předsálí



mosazné prvky jako zábradlí, kliky

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Konstrukce celku

Konstrukční systém budovy tvoří kombinace tepelně izolačních cihel tloušťky 500 mm s železobetonovými sloupy 400x400 mm a průvlaky. Stropy jsou převážně monolitické železobetonové deskové tloušťky 250 mm, ve 2.NP předsálí a 3.NP hlavního sálu žebírkové. Suterén budovy je tvořen vodonepropustnou betonovou konstrukcí (bílá vana). Veškeré nosné stěny jsou podepřeny na mikropilotách v roztečích 1,5 m.

Konstrukce sálu, foyer a restaurace

Konstrukci sálu tvoří nosné stěny z tepelně izolační cihly tloušťky 500 mm, stropní konstrukce je tvořena z žebírkového trámové stropu rozpětí 13 m.

Konstrukce 1NP tvoří kombinace nosné tepelně izolační cihly tloušťky 500 mm s železobetonovými sloupy tloušťky 400 mm, stropní konstrukce je železobetonová tloušťky 250 mm.

Fasáda

Objekt je převážně omítaný bílou vápenocementovou omítkou, část průčelí budovy je obložena travertinovým obkladem.

Technické zařízení budov

Stavba je napojena na veřejnou kanalizační síť, plynovod, teplovod, vodovod a elektrickou síť.

Technické zázemí - místnost pro plynový kotel a zásobník teplé vody jsou umístěny v suterénu budovy (1.PP). K manipulaci potřebných zařízení slouží výtah.

Pro vytápění objektu slouží plynový kotel a teplovodní vytápění.

Dům je obsloužen okruhem vzduchotechniky určeným pro velký multifunkční sál. Strojovna je umístěna ve 3.NP.

Akustika

Požární bezpečnost

Dům je rozdělen na tři požární úseky. Úniková cesta je zajištěna třemi schodišti - dvěmi interiérovými a jedním exteriérovým. Schodiště jsou stavebně oddělena z hlediska protipožární ochrany. Objekt je vybaven elektrickou požární signalizací (EPS) a zařízením pro odvod kouře a tepla. V otevřených prostorách jsou nainstalovány sprinklery.

ZDROJE

velesin.cityupgrade.cz

mapy.cz

velesin.cz

wikipedia.org

archiweb.cz

PODĚKOVÁNÍ

Ráda bych poděkovala za odborné konzultace a pomoc s bakalářskou prací těmto lidem:

Ing. arch. Radek Suchánek

Ing. Jana Košťálová

Ing. Vladislav Bureš

Ing. Dagmar Vojtíšková

Ing. Ondřej Zmrhal

a své rodině a přátelům za podporu během celého studia.